i prodotti più richiesti
ai migliori prezzi di mercato
www.gmshopping.it

GSM6000

ANTIFURTO GSM WIRELESS

MANUALE DI ISTRUZIONI[1]

[1] Questo documento è di proprietà di Ciro Fusco (Cfu© 2010) e protetto dalle leggi italiane sul diritto d'autore (L. 633 del 22/04/1941 e succ. modd.) e dalle norme del codice civile Italiano (Libro V - titolo IX). Ogni riproduzione è riservata all'autore e alla ditta Global Marketing srl. Ne è consentita a tutti la consultazione e stampa su carta, senza manipolazione dei contenuti, anche grafici. Se non espressamente autorizzate, ne sono vietate la pubblicazione, riproduzione, trascrizione, esecuzione, rappresentazione o recitazione in pubblico, comunicazione al pubblico, ovvero diffusione tramite mezzi di diffusione a distanza (telegrafo, telefono, radiodiffusione, televisione e mezzi analoghi, tra cui il satellite, il cavo e la stessa internet), compresa la sua messa a disposizione del pubblico in maniera che ciascuno possa avervi accesso nel luogo e nel momento scelti individualmente, distribuzione, traduzione e/o elaborazione , vendita , noleggio e prestito.

GSM6000 1
PREFAZIONE 3
SOMMARIO 3
APPLICAZIONI 3
INFORMAZIONI GENERALI 4
PANORAMICA DELLE FUNZIONI 4
DESCRIZIONE PRODOTTO 6
Lo schermo LCD : dettagli e descrizione 6
La tastiera della console: dettagli e descrizione 8
Il connettore posteriore: dettagli e descrizione 9
I LED: dettagli e descrizione 9
INSTALLAZIONE SISTEMA 10
Informazioni di base: 10
Registrare un telecomando 10
Registrazione sensori 10
Installare sensori via cavo e attribuzione delle zone: 11
Controllo della registrazione 12
Cancellazione di un telecomando registrato 12
Cancellazione del sensore 12
Impostazione ed assegnazione della zona 13
Configurazione del sistema 14
Impostazione dei numeri di telefono 16
Impostazione del codice di sicurezza del C.S. 16
Cancellazione delle zone 16
Visualizzazione del Log eventi 17
Impostazione del tempo di differita in entrata/uscita 18
GUIDA RAPIDA FUNZIONI 19
Come allarmare e disallarmare 19
Allarme '24 ore' 20
Allarmare una zona particolare 20
Personalizzazione delle impostazioni dei singoli sensori 20
Escludere una zona 21
Impostazione avvisatore sonoro o allarme silenzioso: 21
Accedere al pannello di controllo tramite telefono (cellulare o fisso) 21
Modalità "Parla & Ascolta" per sistema con telefono fisso collegato 22
Conferma dell'allarme 22
Stato della batteria del rilevatore 22
IMPOSTAZIONE GSM 23
Impostare gli SMS 23
Verifica generale del sistema e delle impostazioni 24
Funzioni di attivazione tramite SMS 24
AVVERTENZE 25
GUASTI E SOLUZIONI 26

gmshopping

by Ciro Fusco © 2010 - Riproduzione riservata

PREFAZIONE

Questo manuale illustra come installare ed utilizzare il dispositivo facilmente e correttamente. Assicuratevi di leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare il prodotto. Si prega di notare che le specifiche e le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza preavviso. Ogni cambiamento sarà integrato comunque nella versione più recente del manuale.
Il produttore (Made in Shanghai – China) non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni nel presente documento.

SOMMARIO

Questo prodotto, che lavora basandosi su rete GSM preesistente, è in grado di monitorare qualsiasi ambiente chiuso ed individuare eventi imprevisti, emettendo avvisi tramite rete GSM.

APPLICAZIONI

- Monitoraggio ambientale anti-intrusione
- Rilevatore di fumo wireless o via cavo (opzionale)
- Rilevatore di gas wireless o via cavo (opzionale)
- Rilevatore di allagamento o iper-riscaldamento wireless o via cavo (opzionale)
- Panic button (richiesta immediata di aiuto – opzionale)

gmshopping

by Ciro Fusco © 2010 - Riproduzione riservata

INFORMAZIONI GENERALI

PANORAMICA DELLE FUNZIONI

Informazioni di stato disponibili sempre sul display LCD.
Piena compatibilità col protocollo telefonico di trasmissione dati Contact ID sviluppato da ADEMCO, relative a sistemi antifurto che utilizza la modulazione DTMF per inviare i dati:

- in caso di allarme individua il sensore innescato
- un suono vi avverte su come operare passo passo

Un messaggio vocale di 12 secondi, in caso di allarme, viene riprodotto automaticamente quando si solleva la cornetta del telefono.
In stato disarmato, ogni rilevatore può essere utilizzato come indicatore di apertura porta o sirena locale.
Monitora persone e luoghi: quando non viene rilevato alcun movimento o alcuna presenza per un periodo di tempo, il pannello segnalerà l'allarme.
Registrazione degli ultimi 85 eventi occorsi (armato, disarmato e allarmato con indicazione di data e ora), visualizzabile direttamente sul pannello LCD
Massima programmabilità dei parametri (ad esempio: sorveglianza zona, differimento uscita/entrata, zona 24h, esclusione indicatore sonoro durante attivazione sistema, zona allarmata o solo parzialmente allarmata, zona con o senza sensore)
La centralina, in caso di ricezione di un segnale di basso livello della batteria di un sensore, mostra la zona ed il rilevatore sull' LCD, con emissione di avviso sonoro.
Massimo 7 rilevatori via cavo, una porta in uscita a 12v in caso di allarme, una porta in uscita a 12v continui, una sirena via cavo
6 punti di programmazione a tempo per auto-allarme/disallarme (modalità 24h)
Attivazione / disattivazione separate per le singole zone
Test per installazione rilevatore wireless
Funzione 'parla e ascolta'
Allarme con suono ON
Batteria di soccorso ricaricabile ad alta capacità integrata, gestita automaticamente

Operatività di base dell'apparecchio
Il sistema di sicurezza è imperniato sul pannello di controllo, collegabile alla linea telefonica o connesso via GSM, può disporre di sensori via cavo per rilevamento presenze (PIR), presenza gas, fumo, acqua, termometro o fotocellule e sensori wireless di allarme per rilevamento presenze (PIR), presenza gas, fumo, acqua, termometro, contatti magnetici per porta/finestra e sensori di vibrazione. Dispone inoltre di una sirena collegata e 1 o più telecomandi di attivazione / disattivazione.
Il rilevatore wireless comunica al pannello di controllo attraverso una radio con frequenza 433 MHz ed ogni rilevatore ha un raggio di azione fino a 50 mt (a seconda della posizione nell'ambiente).

Componenti base
Il pannello centrale a 8 zone è il fulcro del sistema, interfacciando tutti i segnali dei vari rilevatori.
Include l'unità centrale di comunicazione ed un meccanismo bi-direzionale di verifica audio. Qualsiasi informazione occorra, la si rileva dal monitor LCD integrato nel pannello: lo stato delle zone (24 ore, allarmata, parzialmente allarmata o disarmata) e i messaggi relativi allo stato del sistema vengono mostrati sullo schermo.

Il telecomando wireless è utilizzato per armare, armare parzialmente o disarmare il sistema o per richiedere assistenza al Centro di Sicurezza definito (C.S) come per esempio: polizia, vigili del fuoco, ambulanza o un

by Ciro Fusco © 2010 - Riproduzione riservata

membro della famiglia. Viene utilizzato anche in fase di programmazione e registrazione delle unità per gestire l'accesso al sistema.

Rilevatori opzionali

Contatto magnetico porta/finestra wireless/via cavo (opzionale):
Il contatto magnetico viene utilizzato per rilevare l'apertura di porte o finestre. Quando attivo, trasmette un segnale di allarme al pannello di controllo per indicare che una porta/finestra è stata innescata. Consiste in un rilevatore con integrato un trasmettitore wireless ed un magnete.

Rilevatore PIR wireless/via cavo: (opzionale)
Il rilevatore passivo ad infrarossi risponde alle frequenza del calore emesse da un corpo. Se qualcuno entra nell'area allarmata, il rilevatore trasmette un segnale di allarme al pannello di controllo.

Rilevatore di fumo wireless/via cavo: (opzionale)
Il rilevatore di fumo viene usato per rilevare presenza di fumo potenzialmente pericoloso nei locali. Una volta rilevato il fumo come un possibile principio di incendio, trasmette un segnale d'allarme al pannello di controllo ed attiva un avvisatore acustico.

Rilevatore di gas wireless/via cavo: (opzionale)
Il rilevatore di gas rileva emissioni di gas potenzialmente pericolose. Può essere sistemato in un'area esposta al rischio di fuga o emissione di gas. Una volta rilevata la fuga di gas, il rilevatore trasmette un segnale d'allarme al pannello di controllo ed attiva un avvisatore acustico.

Rilevatore di allagamenti wireless/via cavo: (opzionale)
Il rilevatore di allagamenti dovrebbe essere posizionato in un'area considerata a rischio, ad un livello dal suolo tale che il sensore del rilevatore possa percepire il pericolo e trasmettere il segnale al pannello di controllo.

Rilevatore di scuotimento, vibrazione o rottura vetri: (opzionale)
Il rilevatore di scossa deve essere posizionato vicino ad una fonte mobile da monitorare. Quando il target viene scosso, o vibra o viene infranto, il rilevatore percepisce la particolare frequenza e trasmette un segnale di allarme al pannello di controllo.

Panic button – richiesta rapida di aiuto e soccorso: (opzionale)
Il rilevatore di richiesta di aiuto è un telecomando con un unico tasto, attivando il quale si fa scattare l'allarme generale, secondo le impostazioni del sistema, si attivano le emissioni sonore e le chiamate telefoniche previste.

gmshopping

by Ciro Fusco © 2010 - Riproduzione riservata

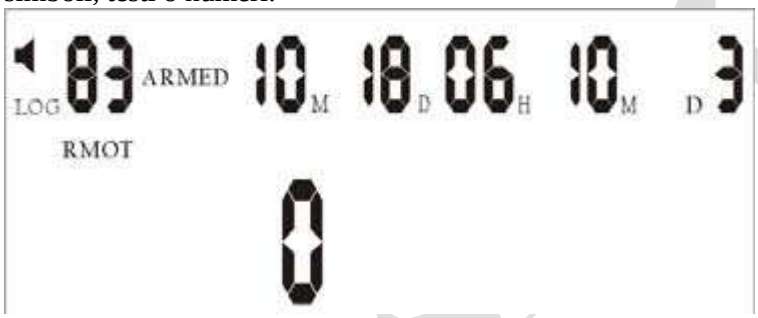
DESCRIZIONE PRODOTTO

L'unità centrale di controllo

Il sistema viene prodotto in due versioni che possono differire leggermente nella disposizione dei tasti; fare riferimento alla descrizione per associare le funzionalità particolari (vedi paragrafo Tastiera).

Lo schermo LCD : dettagli e descrizione

Il pannello LCD, suddiviso in 3 fasce (di cui la 1^ a sua volta con 3 righe), mostra le informazioni, tramite simboli, testi o numeri.



Simboli:

indicatore di modalità sonora attiva in caso di allarme (emette suono) (1^ fascia)

indicatore visivo del livello batteria di servizio (2^ fascia)

Testi:

ARMED: pannello armato (2^ rigo della 1^ fascia)
DIS ARMED: pannello disarmato (1^ e 2^ rigo della 1^ fascia)
PART ARMED: pannello parzialmente armato (solo alcune zone) (1^ e 2^ rigo della 1^ fascia)
Watchdog: allarme per mancanza di movimenti per un periodo programmato (3^ rigo della 1^ fascia)

by Ciro Fusco © 2010 - Riproduzione riservata

Sul 3^ rigo della 1^ fascia sono presenti i seguenti testi:

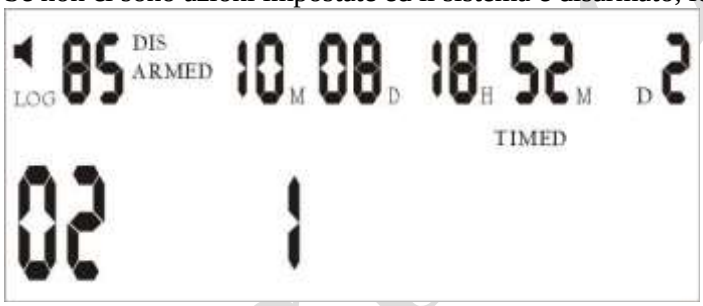
LOG:	presenti eventi nel registro di memoria, preceduto da 2 cifre che rappresentano il totale dei messaggi in memoria;
M:	mese, preceduto da 2 cifre che rappresentano il mese in corso;
D:	giorno, preceduto da 2 cifre che rappresentano il giorno attuale;
H:	ora, preceduto da 2 cifre che rappresentano l'ora attuale;
M:	minuti, preceduto da 2 cifre che rappresentano i minuti dell'orario attuale;
D:	giorno della settimana, seguito da una cifra che rappresenta il giorno nell'ambito della settimana (1 lunedì – 7 domenica)

Sulla 2^ fascia (rigo centrale con caratteri piccoli) possono essere presenti i seguenti testi:

SET:	In corso programma d'impostazione
RMOT:	remoto
TYPE:	tipologia di zona
CONFIG:	configurazione di sistema
ALM:	allarme attivato
PIN:	immissione codice di sicurezza
TEST:	prova di attraversamento
TIMED:	attivo timer per auto attivazione allarme
GSM:	Utilizzo della rete GSM in corso (invio SMS o chiamata in corso)
PHONE:	Immissione numero Centro servizi o telefono,

Sulla 3^ fascia possono essere presenti i vari testi, in dipendenza dello stato del sistema:

Se non ci sono azioni impostate ed il sistema è disarmato, lo schermo LCD si presenta come segue:



02 – rappresenta il numero degli ultimi eventi occorsi ma non ancora visualizzato (sul totale di 85).
1 – indica che il sistema è stato configurato con una solo zona di monitoraggio, delle 8 massime possibili (la n. 1). Quando è inserita una scheda SIM, in fondo a destra sarà evidenziato il livello del segnale GSM con 1, 2 o 3 pallini.

Quando il sistema è in stato di armato ed in stand-by, appare:

by Ciro Fusco © 2010 - Riproduzione riservata

1234…78: indica che la zona 1, 2, 3, 4, 7 e 8 sono armate. Le zone 5, 6 sono disarmate e non ci sono sensori nelle 2 zone

Quando il sistema è impostato in modalità armato e si attiva un evento di allarme, sullo schermo LCD compaiono le seguenti voci:

2onE – simula il testo ZONE
3 2 indica che nella zona 3 il rilevatore .2 ha generato un segnale di allarme (testo ALM sulla 2^ fascia) alle ore 06:10 di mercoledì 18 ottobre.

Le zone monitorabili sono 8, ognuna può supportare, oltre ai sensori wireless, anche il massimo di 6 sensori via cavo collegabili al connettore posto sul retro della console. Ogni zona può essere configurata della tipologia desiderata, cioè monitorata (watchdog - fa scattare l'allarme se non ci sono movimenti oltre un periodo programmato di quiete (vedi funzioni 04 e 05 delle impostazioni)), 24 h, silenziosa, armata o parzialmente armata, con o senza sensori.
La zona 0 è riservata all'affiliazione dei telecomandi

La tastiera della console: dettagli e descrizione

Sul lato sinistro della tastiera, sotto al display, sono localizzati i tasti di comando veloce, che assumono anche funzioni diverse, a seconda dello stato del sistema:

- Event Log e Disarm / ESC: per disarmare il sistema o per leggere gli eventi in memoria; tenendolo premuto per 2 secondi si attiva la funzione SMS che visualizza le informazioni relative alle impostazioni SMS;
- Prog per entrare in modalità programmazione / impostazione;
- Del / sensor per cancellare l'immissione di dati o effettuare una verifica del sensore;
- Arm per armare manualmente il sistema.

Sul tastierino a destra del display sono visibili i tradizionali tasti numerici da 0 a 9 e i tasti funzione: "*/voice" e "# / sound".
Il tasto numerico 9, se pressato per 2 secondi, invia il segnale radio necessario in fase di affiliazione di sirene wireless compatibili.
Il tasto OGM, se pressato per 2 secondi, attiva la funzione di registrazione ed ascolto del messaggio vocale di allarme.
Il tasto voice, se pressato per 2 secondi, alternativamente, attiva o disattiva l'altoparlante vocale.
Il tasto sound, se pressato per 2 secondi, alternativamente, abilita o inibisce l'attivazione della sirena in caso di allarme; la sola pressione breve attiva la funzione di test dei sensori.

gmshopping

by Ciro Fusco © 2010 - Riproduzione riservata

Il connettore posteriore: dettagli e descrizione

Sul retro della console è accessibile il vano del pannello dei connettori a 12 ingressi (che ospita anche le prese per la linea telefonica fissa e per collegare l'apparecchio telefonico) ed il vano per la scheda GSM.

Immagine relativa al Modello A

GND: è l'elettrodo NEGATIVO (massa) comune a tutti i dispositivi collegabili: alimentatore supplementare, sirena , sensore via cavo o dispositivo di output allarme (ad esempio se si vuole collegare una telecamera di sorveglianza);
LAMP: è il connettore riservato alla luce d'emergenza o di allarme;
da **L1** a **L6**: connettori per i sensori via cavo;
L7 connesso a GND attiva o disattiva il sistema in modalità cablata (ad esempio con un interruttore esterno): se circuito aperto i sensori sono disarmati, se chiuso sono armati;
SIREN: output a 12 v di alimentazione per i dispositivi aggiuntivi da attivare in caso di allarme (sirena, telecamera, ecc.);
+12V: connettore per collegare l'alimentazione del sistema (power input);
VOUT: alimentazione 12 V per gli accessori (power output).

I LED: dettagli e descrizione

I LED presenti sul monitor del sistema forniscono informazioni sullo stato del sistema e possono assumere 3 stati: spento, acceso o lampeggiante.

- Power: Il sistema è alimentato se acceso;
- Alarm: il sistema è in allarme se acceso;
- Away: il sistema è in attesa del tempo di differimento in ingresso o in uscita quando lampeggia; è armato quando è acceso;
- Stay: il sistema è parzialmente allarmato.

gmshopping

by Ciro Fusco © 2010 - Riproduzione riservata

INSTALLAZIONE SISTEMA

Informazioni di base:

Per la registrazione degli apparati e sensori, impostazione del tipo di zona, configurazione del sistema, programmazione dei numeri della centrale di servizio e codice del sito in modalità disarmata, la sequenza dei passi prevede sempre la pressione del tasto PROG sulla console, seguita dell'attivazione del sensore o l'immissione dei codici richiesti, il display del testo di conferma e la pressione del tasto PROG sulla console per salvare.

Analizziamoli singolarmente.

Registrare un telecomando

Affiliazione del telecomando: premere PROG sulla tastiera. Sull'LCD compare una serie di - - -. Digitare il codice PIN o premere il tasto disarmo su un telecomando già registrato (in fase di affiliazione del primo telecomando occorre inserire il codice PIN dalla tastiera immettendo la sequenza di cifre preimpostate di default 123456). la parola SENSOR appare sull'LCD. Premere 'disarmo' sul telecomando che si desidera affiliare ed il pannello riceverà il codice del telecomando. A quel punto sullo schermo LCD comparirà la parola 'CODE'.

A questo punto, premere il tasto "0" sulla tastiera per segnalare che si sta registrando un telecomando. Lo schermo LCD mostra la posizione attribuita al telecomando associato. Premere PROG per completare e salvare le informazioni. Il telecomando è ora registrato e sarà riconosciuto dal sistema.
In mancanza di altre operazioni, trascorsi 30 secondi, il pannello automaticamente ritorna nello stato normale di stand-by; in alternativa si può premere ESC sulla tastiera o il tasto allarma/disallarma su di un telecomando registrato per riportare il pannello allo stato normale.

Attenzione: quando è richiesta l'immissione del codice PIN, se si inserisce per 3 volte un codice errato, il sistema entrerà automaticamente in stato di allarme.

Registrazione sensori

Affiliazione di un sensore wireless: premere PROG sulla tastiera. Sul monitor compare una serie di - - -. Digitare il codice PIN o premere il tasto disarmo su un telecomando già registrato (in assenza di telecomandi

by Ciro Fusco © 2010 - Riproduzione riservata

registrati, inserire il codice PIN dalla tastiera immettendo la sequenza di cifre preimpostate di default 123456). la parola SENSOR appare sul monitor. Far scattare il sensore che si desidera affiliare ed il pannello riceverà il codice del sensore. A quel punto sullo schermo LCD comparirà la parola 'CODE'.

A questo punto, premendo un numero tra 1-8 sulla tastiera, si selezionerà la zona cui si riferisce il sensore; ad esempio: premendo il nr. 4 sulla tastiera si associa il rilevatore alla zona 4. Il sistema attribuisce, per quella zona, il primo numero progressivo disponibile. In assenza di sensore connessi sarà, quindi, attribuito il numero 1. Per completare e salvare le informazioni premere PROG.
Quando si utilizzano sensori con codice interno modificabile (tipicamente hanno una fila di 12 triple di pin da connettere tramite ponticelli Jumper), il codice del sensore registrato può essere ripetuto su altri sensori per fare in modo che il sistema li identifichi tutti come uno stesso sensore assegnato ad una zona; ovviamente per attribuire sensori a zone diverse occorre impostare codici diversi.

In mancanza di altre operazioni, trascorsi 30 secondi, il pannello automaticamente ritorna nello stato normale di stand-by; in alternativa si può premere il tasto disarma su di un telecomando registrato per riportare il pannello allo stato normale

Installare sensori via cavo e attribuzione delle zone:

Si possono connettere fino a 6 rilevatori via cavo tramite le porte da L1 a L6 sul pannello posteriore dei connettori; GND è il terminale comune a tutti per la massa.

Dopo aver connesso il nuovo sensore, premere PROG sulla tastiera. Sul monitor compare una serie di - - -. Digitare il codice PIN o premere il tasto disarmo su un telecomando già registrato (in assenza di telecomandi registrati, inserire il codice PIN dalla tastiera immettendo la sequenza di cifre preimpostate di default 123456). la parola SENSOR appare sull'LCD. Far scattare il sensore che si desidera affiliare ed il pannello riceverà il codice del sensore. A quel punto sullo schermo LCD comparirà la parola 'CODE'.

by Ciro Fusco © 2010 - Riproduzione riservata

A questo punto, premendo un numero tra 1-8 sulla tastiera, si selezionerà la zona di riferimento del sensore, ad esempio: premendo il nr. 3 sulla tastiera si associa il rilevatore alla zona 3. Il sistema attribuisce, per quella zona, il primo numero progressivo disponibile. In assenza di sensori connessi per quella zona sarà, quindi, attribuito il numero 1. Per completare e salvare le informazioni premere PROG.

In mancanza di altre operazioni, trascorsi 30 secondi, il pannello automaticamente ritorna nello stato normale di stand-by; in alternativa si può premere il tasto disarma su di un telecomando registrato per riportare il pannello allo stato normale

E' anche possibile fissare 2 sensori a 2 delle porte e al contatto GND, per collegarli insieme. Disconnetterli una volta attivati; è possibile sostituirli con altro rilevatore via cavo una volta registrati.

Controllo della registrazione

Controllo della registrazione del telecomando e del sensore (walk test): premere # sulla tastiera, sull'LCD compare la parola TEST. Attivare il rilevatore, un suono confermerà che il pannello di controllo ha ricevuto il segnale dal rilevatore e su display apparirà il testo 2onE, la zona di riferimento e il numero assegnato al telecomando / sensore per quella zona (la zona dei telecomandi è sempre 0).

Premendo sul telecomando il tasto disarm per uscire; in mancanza il test termina automaticamente 30 secondi dopo aver ricevuto l'ultimo segnale.

Cancellazione di un telecomando registrato

Premere DELETE sulla tastiera, una serie di - - - compare sull'LCD. Premere il tasto disarm su di un telecomando registrato o inserire il codice PIN impostato (default 123456). La parola 'DEL Sensor' appare sul display. Premere 0 sulla tastiera per selezionare la zona riservata ai telecomandi, e sul monitor compare 'Zona 0'; premere il numero progressivo del telecomando registrato che si vuole cancellare, che sarà mostrato sul display. Premere nuovamente il tasto DELETE per cancellare il telecomando.
In mancanza di altre operazioni, trascorsi 30 secondi, il pannello automaticamente ritorna nello stato normale di stand-by; in alternativa si può premere il tasto disarma su di un telecomando registrato per riportare il pannello allo stato normale.

Cancellazione del sensore

Premere DELETE sulla tastiera, una serie di - - - compare sull'LCD. Premere il tasto disarm su di un telecomando registrato o inserire il codice PIN impostato (default 123456). La parola 'DEL Sensor' appare sul display. Premere il tasto corrispondente alla zona di riferimento del sensore (da 1 a 8) e sul monitor compare 'Zona n'; premere il numero progressivo del sensore che si vuole cancellare, che sarà mostrato sul display. Premere nuovamente il tasto DELETE per cancellare il sensore.

gmshopping

by Ciro Fusco © 2010 - Riproduzione riservata

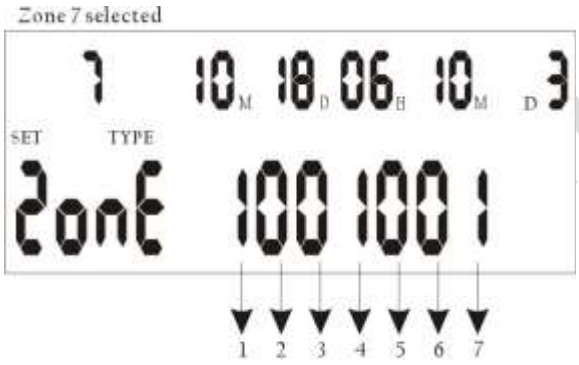
In mancanza di altre operazioni, trascorsi 30 secondi, il pannello automaticamente ritorna nello stato normale di stand-by; in alternativa si può premere il tasto disarma su di un telecomando registrato per riportare il pannello allo stato normale

Impostazione ed assegnazione della zona

Il sistema di allarme ha 8 zone che possono essere impostate in base alle esigenze.

L'impostazione originaria di fabbrica è la seguente:
Zona.1 - rischio fuoco
Zona.2 - panico (panic button)
Zona.3 - ingresso / uscita
Zone.4, 5, 6 - controllo intrusioni esterne
Zona.7 - controllo intrusioni dall'interno
Zona.8 - disponibile

Come assegnare ed impostare una zona: premere PROG sulla tastiera, sul monitor compare una serie di - - -. Digitare il codice PIN o premere il tasto disarmo su un telecomando già registrato o inserire il codice PIN dalla tastiera immettendo la sequenza di cifre preimpostate (default 123456). la parola SENSOR appare sull'LCD. Premere il tasto asterisco (*) sulla tastiera, sullo schermo LCD comparirà la parola 'Zone type'. Premere un numero da 1 a 8 per selezionare la zona corrispondente, premere 0 oppure 1 sul pannello per configurare, ad uno ad uno, tutti i campi nella zona. Al termine, premere PROG per completare e salvare le impostazioni. Per ogni zona si possono impostare 7 caratteristiche.
Analizziamo un esempio per la zona 7 (il codice mostrato in alto a sinistra:



1	1:watchdog zone	0:not a watchdog zone
2	1:exit delay	0:no exit delay
3	1:entry delay	0:no entry delay
4	1:24 hours zone	0:not 24 hours zone
5	1:sounder when alarming	0:silent when alarming
6	1:armed zone	0:part armed zone
7	1:sensor in the zone	0:no sensor in the zone

Il digit valorizzato ad "1" indica controllo attivo, la il valore "0" indica che il parametro non è attivo; vediamo le posizioni

1) La prima posizione si riferisce al monitoraggio della zona (watchdog avviso di presenza): 1 – zona monitorata; 0 – non monitorata);
2) ritardo in uscita (1 significa che per quella zona è stato definito un tempo di ritardo in uscita, prima di far scattare l'allarme; 0 – nessun ritardo (scatta subito l'allarme));

by Ciro Fusco © 2010 - Riproduzione riservata

3) ritardo in ingresso (1 significa che per quella zona è stato definito un tempo di ritardo in ingresso nella zona, prima di far scattare l'allarme ; 0 – nessun ritardo (scatta subito l'allarme));
4) zona 24 ore (1 la zona è sempre attiva (di norma per rilevatori di fumo o di gas); 0 è una zona sottoposta a controllo programmato);
5) avviso sonoro (1 attiva l'output sonoro in caso di allarme; 0 nessuna attivazione sonora);
6) direzione della zona (1 zona controllata; 0 solo intrusione da esterno (sensori magnetici))
7) presenza di sensori (1 zona con sensori; 0 nessun sensore per la zona (zona cancellata)); questo digit è presente solo sul modello A.

I valori preimpostati, quando per una zona non è programmata l'ora di entrata e di uscita, significa che la copertura vale 24h con modalità silenziosa quando allarmata. Si tratta di una rilevazione interna e ci sono sensori associati.

In mancanza di altre operazioni, trascorsi 30 secondi, il pannello automaticamente ritorna nello stato normale di stand-by; in alternativa si può premere il tasto disarma su di un telecomando registrato per riportare il pannello allo stato normale
.

Configurazione del sistema

Per impostare i 17 parametri base del sistema, premere PROG sulla tastiera, sul monitor compare una serie di - - -. Digitare il codice PIN o premere il tasto disarmo su un telecomando già registrato o inserire il codice PIN dalla tastiera immettendo la sequenza di cifre preimpostate (default 123456). la parola SENSOR appare sul display. Premendo il tasto concelletto (#), il monitor mostra 'SYS Config', premere il codice del valore da impostare (da 00 a 16 (a seguire)) e configurare ogni campo come necessario. Al termine, premere PROG per salvare le informazioni ed uscire.

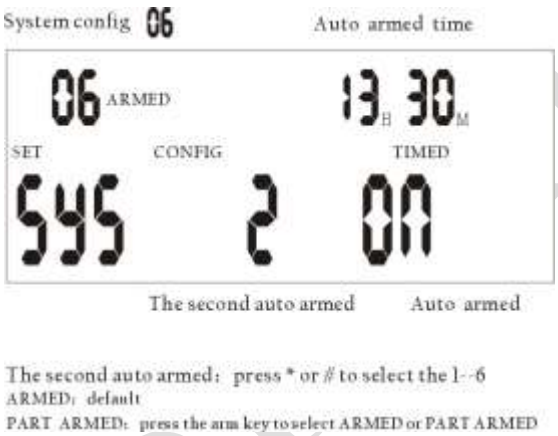
In mancanza di altre operazioni, trascorsi 30 secondi, il pannello automaticamente ritorna nello stato normale di stand-by; in alternativa si può premere il tasto disarma su di un telecomando registrato per riportare il pannello allo stato normale

Codici di configurazione:
00: impostazione Centrale di servizio 11= invia informazioni sui cambiamenti di stato del sistema (attivazione sistema, disattivazione, allarme); 10 = invia solo le informazioni in caso di allarme; 00= nessun avviso telefonico (valore di default);
01: Tempo di uscita – ritardo di allarme in uscita. Il formato del ritardo è rappresentato su 2 cifre; ogni unità corrisponde a 5 secondi di tempo. Il ritardo di default è 04, pari a 20 secondi
02: Tempo di ingresso nei locali – ritardo di allarme in ingresso. Il formato del ritardo è rappresentato su 2 cifre; ogni unità corrisponde a 5 secondi di tempo. Il ritardo di default è 06, pari a 30 secondi.
03: Durata sirena. Il formato del ritardo è rappresentato su 2 cifre; ogni unità corrisponde a 20 secondi di tempo. Il ritardo di default è 06, pari a 120 secondi
04: Tempo di monitoraggio watchdog. L'unità di misura è 1 ora. L'impostazione di default è 12 ore.
05: Orario del monitoraggio (inizio e fine). L'impostazione di default è da h.8:00 a h.20:00.
06: Impostazione tempo per auto-allarmare il sistema. Premere * o # per selezionare dal 1^ al 6^ intervallo possibile, ed inserire l'orario desiderato. Per attivare la funzione di allarme parziale, premere il tasto ARM. Per cancellare questa impostazione, premere DELETE.
07: Impostazione tempo per auto-disallarmare il sistema. Premere * o # per selezionare dal 1^ al 6^ intervallo possibile, ed inserire l'orario desiderato. Per cancellare questa impostazione, premere DELETE.
08: Impostazione ora e data. Inviare SMS di impostazione data e ora di sistema; non può essere eseguita manualmente

by Ciro Fusco © 2010 - Riproduzione riservata

09: impostazione codice PIN. E' necessario un codice di 6 cifre, necessario per accedere da remoto e allarmare/disallarmare il sistema. Inserire il PIN richiesto e cancellarlo quando occorre utilizzando il tasto DELETE sul pannello. Default 123456
10: Impostazione del numero di squilli prima dell'attivazione del risponditore di sistema. Per cancellare questa impostazione utilizzare il tasto DELETE. Default 9.
N.B. Quando il codice PIN o il numero di squilli non è impostato, non è possibile effettuare l'accesso da remoto.
11. Attivare la suoneria in fase di attivazione sistema Allarmare con suoneria ON/OFF: 0: nessun suono quando allarmato - 1: suono quando allarmato
12: Comunicare a 2 vie (parla / ascolta) --- Parlare: 0: No 1: Si (default 0 – NO)
Quando viene richiesto di parlare, entro 2,5 secondi da che il sistema invia i dati al C.S., il C.S. stesso chiede di parlare. Se non viene richiesto, il pannello attacca automaticamente dopo aver inviato i dati al C.S.
13: Opzioni. Ascolto toni DTMF. 0 = NO : 1 = SI. Questa opzione termina automaticamente quando il pannello viene chiuso o in un'ora.
*(Il **Dual-tone multi-frequency** in sigla **DTMF**, chiamato in italiano anche **multifrequenza**, è un sistema di codifica usato in* telefonia *per codificare codici numerici sotto forma di segnali sonori in banda audio. Il sistema è utilizzato per trasmettere alla centrale telefonica i numeri digitati sulla tastiera del telefono, ma anche per telecontrollare servizi di telefonia,* sistemi di integrazione computer/telefono, segreterie telefoniche *e per comporre codici di carte di pagamento.)*
14: Calo di corrente. Il pannello avvisa quando manca l'alimentazione. 0 = NO ; 1 = SI.
15: Tempo di uscita con avviso acustico ON/OFF: 0: OFF 1: ON
16: Mancanza linea telefonica: il pannello controlla automaticamente la presenza della linea telefonica e avvisa quando non è presente. 0: NO 1: SI

Esempi di impostazione:



The second auto armed: press * or # to select the 1--6
ARMED: default
PART ARMED: press the arm key to select ARMED or PART ARMED

Esempio impostazione codice 06: il sistema è in modalità auto allarmata ed il secondo controllo inizia alle 13:30

by Ciro Fusco © 2010 - Riproduzione riservata

The second auto disarmed: press * or # to select the 1~6

Esempio impostazione codice 07: il sistema passa in modalità auto disallarmata e il primo controllo verrà fermato alle 17:35.

Impostazione dei numeri di telefono

Per impostare i numeri di telefono privati da chiamare in caso di allarme, premere PROG sulla tastiera, sul monitor compare una serie di - - -. Digitare il codice PIN o premere il tasto disarmo su un telecomando già registrato o inserire il codice PIN dalla tastiera immettendo la sequenza di cifre preimpostate (default 123456). la parola SENSOR appare sul monitor. Premere il tasto asterisco (*) sulla tastiera, sullo schermo appare la parola "Zone type"; premere il tasto cancelletto (#) e viene mostrato'SYS phone'.
Premere il tasto numerico 1 (di norma le prime 2 posizioni sono riservate ai centri di servizio abilitati) ed inserire il numero di telefono completo della centrale di controllo (o altro numero di emergenza o personale) e premere PROG per salvarlo. Premere * poi # e scorrere su 'SYS phone'. Premere nr.2 sulla tastiera numerica ed inserire il numero di telefono completo del secondo centro di sicurezza e premere PROG per registrarlo. Ripetere l'operazione, se necessario, fino alla posizione 6.
In mancanza di altre operazioni, trascorsi 30 secondi, il pannello automaticamente ritorna nello stato normale di stand-by; in alternativa si può premere il tasto disarma su di un telecomando registrato per riportare il pannello allo stato normale

Impostazione del codice di sicurezza del C.S.

Il codice di sicurezza del centro servizi è un codice di 4 cifre che verrà richiesto per validare l'accesso al sistema nelle funzioni che prevedono l'interazione con la centrale di servizio.
Per impostare il codice di sicurezza della centrale di servizio, premere PROG sulla tastiera, sul monitor compare una serie di - - -. Digitare il codice PIN o premere il tasto disarmo su un telecomando già registrato o inserire il codice PIN dalla tastiera immettendo la sequenza di cifre preimpostate (default 123456). la parola SENSOR appare sul monitor. Premere il tasto asterisco (*) sulla tastiera, sullo schermo appare la parola "Zone type"; premere il tasto cancelletto (#) e viene mostrato'SYS phone'. Premere il tasto numerico.7 ed il pannello accede al codice di accesso al C.S. Inserire il codice personale di gestione del centro servizi (4 cifre) e premere PROG per salvare il numero programmato.
In mancanza di altre operazioni, trascorsi 30 secondi, il pannello automaticamente ritorna nello stato normale di stand-by; in alternativa si può premere il tasto disarma su di un telecomando registrato per riportare il pannello allo stato normale

Cancellazione delle zone

Ci sono 2 modalità per rendere inattiva una zona.
Cancellare uno ad uno tutti i rilevatori entro una data zona, (vedi paragrafo Cancellazione del sensore)

by Ciro Fusco © 2010 - Riproduzione riservata

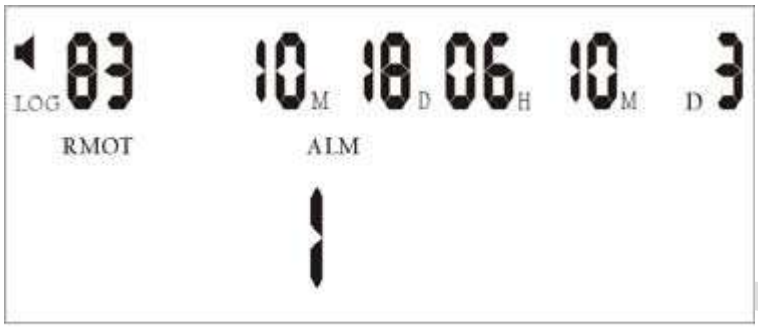
Impostare il parametro 7 della zona a 0 (vedi paragrafo Impostazione ed assegnazione della zona)

Visualizzazione del Log eventi

Sono considerati eventi tutti quegli accadimenti che avvengono nel sistema come quando un telecomando allarma / disallarma il sistema e quando e dove scatta un allarme

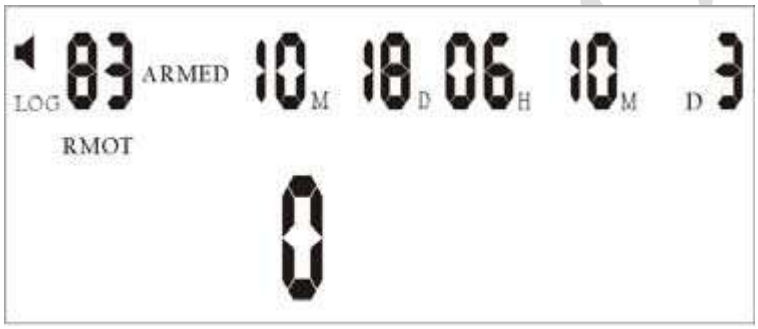
Come visualizzare l'evento registrato: premere il tasto Event sul pannello ed il display mostra l'ultimo evento, utilizzando * e # compaiono gli eventi precedenti, i tempi e le informazioni.

Nota: la 1^ fascia superiore mostra le informazioni relative al tempo dell'evento



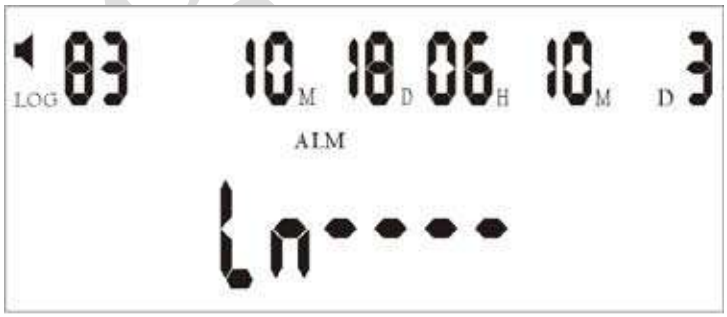
RMOT 1 ALM : remote panic alarm

indica un allarme panico attivato da remoto



RMOT 0 ARMED : keypad armed in panel

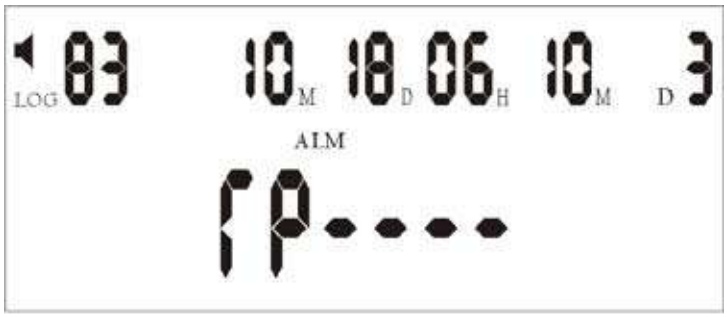
Mostra che il pannello è stato attivato tramite tastiera



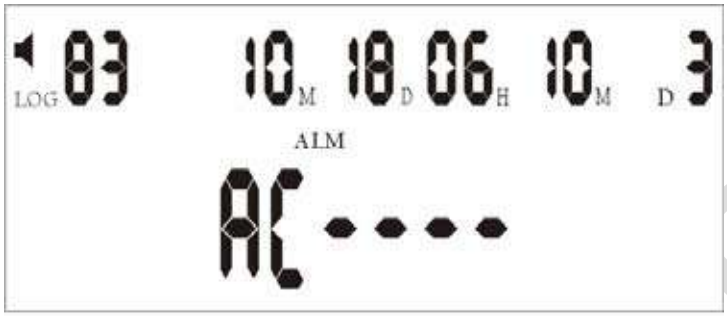
ln---- ALM : phone line cut_off alarm

by Ciro Fusco © 2010 - Riproduzione riservata

mostra quando c'è stata una caduta sulla linea telefonica



rP---- ALM : tamper alarm
mostra quando c'è stata un tentativo di manomissione del sistema



AC---- ALM : main power fail alarm
mostra quando c'è stata un'interruzione dell'alimentazione da rete

mostra quando è scattato un allarme

E così di seguito.
Altri codici possibili:
PI - Immissione codice PIN errato
Ho – Allarme per richiesta aiuto (Panic button)

Impostazione del tempo di differita in entrata/uscita

Differimento in uscita: per lasciare il tempo all'utente di uscire dalla stanza, è possibile impostare un tempo di differita prima che il sistema dia l'allarme. Il timer dura da 1 a 225 secondi in base al tempo selezionato in fase di configurazione del sistema (vedi configurazione del sistema – codice 01).

by Ciro Fusco © 2010 - Riproduzione riservata

Differimento in entrata: per lasciare il tempo all'utente di entrare nella stanza e disattivare il sistema, è possibile impostare un tempo di differita prima che il sistema dia l'allarme. Il timer dura da 1 a 225 secondi in base al tempo selezionato in fase di configurazione del sistema (vedi configurazione del sistema – codice 02).

Durata della suoneria
Questa funzione permette di determinare la durata dell'avvisatore acustico, da un minimo di 1 ad un massimo di 1980 secondi, oppure ad oltranza fino a che il C.S. o l'utente non lo interrompano, in base al tempo impostato quando si configura il sistema (vedi configurazione del sistema – codice 03).

Verificare il numero di rilevatori presenti in ogni zona
Premere il tasto DEL/SENSOR della console. Sul monitor compare una serie di - - -. Digitare il codice PIN o premere il tasto disarmo su un telecomando già registrato (in assenza di telecomandi registrati, inserire il codice PIN dalla tastiera immettendo la sequenza di cifre preimpostate di default 123456). la parola DEL Sensor appare sul monitor. Utilizzando * e # scorrere tra le varie zone per visualizzare il numero dei dispositivi registrati per la zona. Per esempio: se l'LCD mostra '2onE 0 2' significa che 2 telecomandi sono affiliati (la zona 0 è quella riservata ai telecomandi). '2onE 4 3' significa 3 rilevatori registrati in zona 4..

Funzione 'parlare-ascoltare' nel pannello
Quando scatta un allarme, l'operatore del C.S. o l'utente può accedere a questa funzione rispondendo alla chiamata ed interagendo con l'ambiente della console tramite il microfono o le casse integrate

Registrazione/Riproduzione del messaggio di allarme
Quando il pannello segnala un allarme, chiama in automatico i numeri di telefono impostati dall'utente. Dopo che l'utente ha premuto * per confermare, può ascoltare il messaggio registrato con il quale si informa il destinatario di quanto sta succedendo. Per ascoltare di nuovo il messaggio, premere 9.
Per registrare/riprodurre il messaggio: in modalità disarmata, tenere premuto per 2 secondi il tasto OGM (0) Il pannello mostrerà il testo COPY. A questo punto, è possibile registrare un messaggio di allarme, della durata massima di 12 secondi; premendo di nuovo il tasto OGM si può ascoltare il messaggio registrato.

GUIDA RAPIDA FUNZIONI

Come allarmare e disallarmare

Armare: Attiva il sistema; tutti i rilevatori nelle zone selezionate per l'area protetta devono risultare essere chiuse (non in allarme) per allarmare correttamente il sistema.
Armare parzialmente: è utilizzato per attivare i sensori solo di determinate zone da allarmare all'interno dell'area protetta. Ciò consente di poter utilizzare le altre aree dei locali mentre il sistema è parzialmente allarmato. Per attivare solo zone specifiche premere il tasto numerico della zona e poi premere il tasto ARM.
Disarmare: disallarma il sistema e disattiva qualsiasi allarme attivo. Vengono disarmate tutte le zone eccetto quelle individuate come 24h (vedi impostazione ed assegnazione della zona). Per disarmare una singola zona, premere il tasto Arm poi premere il tasto della zona da escludere e premere in sequenza il tasto Disarm seguito dal codice PIN (questa impostazione avrà effetto solo per la sessione in corso; alla successiva attivazione / disattivazione del sistema non ne verrà conservata memoria.

Allarmare/Disallarmare tramite il pannello

Per armare: premere il tasto ARM della tastiera console per allarmare il sistema
Per armare parzialmente: premere per 2 secondi il tasto ARM per allarmare parzialmente il sistema
Per disarmare: premere DISARM e digitare sulla tastiera il PIN di 6 cifre per completare l'operazione.

by Ciro Fusco © 2010 - Riproduzione riservata

Allarmare/Disallarmare tramite il telecomando
Per armare: premere il tasto ARM del telecomando per allarmare il sistema
Per armare parzialmente: premere il tasto PART ARM per allarmare parzialmente il sistema
Per disarmare: premere DISARM del telecomando.

Nota: il LED lampeggia per mostrare che la differita è attiva per quelle zone dove è stata definita Le zone senza ritardo sono subito allarmate. Quando un LED è acceso, il processo di allarme è completo. Tutte le zone definite come esterne sono immediatamente allarmate quando è attiva la modalità di allarme parziale (la differita non funziona in questo caso).

Allarme '24 ore'

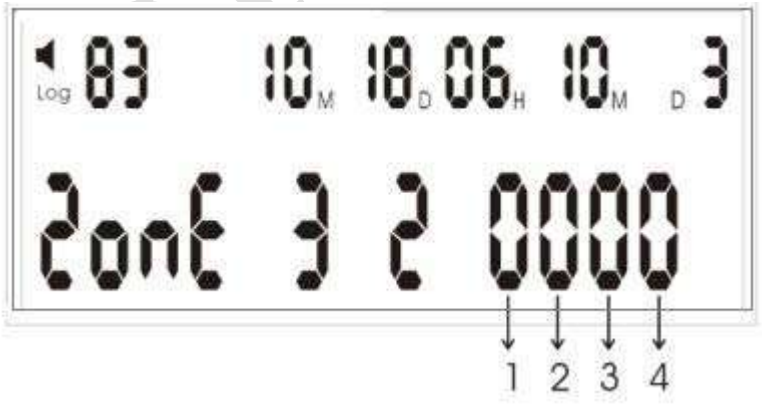
L'allarme '24 ore' è utilizzato per i rilevatori di rischi continui (fumo, gas…). Queste zone sono allarmate 24h anche se il sistema è disarmato. Non possono essere ignorati o disallarmati, se non modificando l'impostazione della zona cui sono connessi.

Allarmare una zona particolare

Questa funzione permette di allarmare una zona specifica o un gruppo di zone. E' utile quando si rende necessaria una protezione temporanea limitatamente ad un'area particolare. Si può selezionare la zona utilizzando la tastiera sul pannello, premere il tasto numerico che corrisponde alla zona che si vuole allarmare (zone da 1 a 8), poi premere ARM per allarmare. Quando i led di allarme e di disallarme sono accesi, la procedura di allarme è completata. La zone allarmate sono mostrate sull'LCD per tutta la durata con le zone 24 ore.

Personalizzazione delle impostazioni dei singoli sensori

Questa funzione permette di personalizzare i singoli rilevatori in ogni zona, in modo da attivare solo un allarme locale o anche la trasmissione delle informazioni al C.S., utilizzare il rilevatore come campanello d'ingresso, utilizzare il telecomando come richiesta d'aiuto silenziosa. Ogni rilevatore può essere configurato in modo diverso in base alle esigenze.
Per programmare un rilevatore preciso: premere DEL/Sensor sulla tastiera, - - - appare sul monitor. Utilizzare il telecomando o inserire il PIN, il display mostra 'DEL Sensor'. Utilizzare la tastiera per selezionare la zona da 0 a 8. Utilizzare la tastiera per selezionare il rilevatore da 1 a 9. Programmare ognuno dei 3 campi del rilevatore impostando il codice acceso/spento – 1 / 0. Premere il telecomando o ESC per salvare ed uscire.



by Ciro Fusco © 2010 - Riproduzione riservata

Esempio: Impostazioni delle diverse caratteristiche del rilevatore (la 4^ posizione è presente solo sui modelli senza indicatore di carica)

Posizioni 1, 2 e 4 si riferiscono alle caratteristiche dei rilevatori programmabili; la. 3 al telecomando.
1: 1 = solo allarme locale, quando disallarmato; 0 = normale rilevamento Trasmette l'allarme al CS.
2: 1 = il rilevatore funzione come campanello d'ingresso, quando disallarmato ; 0 = funzionamento normale.
3: 1 = Richiesta di aiuto tramite telecomando con suono; 0 = Richiesta di aiuto telecomando senza suono.
4: 1 = Mostra sul display il basso livello di carica del rilevatore; 0 = Non mostra il livello di carica (questo digit è presente solo sul modello A).

Vediamo in particolare come impostare la richiesta di assistenza tramite telecomando con/senza avvisatore acustico
Premere DEL/Sensor sulla tastiera e , - - - appare sul monitor. Utilizzare il telecomando o inserire il PIN, il display mostra 'DEL Sensor'. Con la tastiera selezionare la Zona 0, poi selezionare il numero del telecomando da impostare (da 1 a 9); quindi programmare la caratteristica, digitando il valore 1 (suona) o 0 (non suona) e premere un tasto del telecomando o ESC per salvare ed uscire.

Escludere una zona

Quando il sistema è allarmato, potrebbe essere necessario escludere temporaneamente una zona o un gruppo di zone attive. L'esclusione di una zona avrà effetto solo per il turno di allarme in corso; dopo il disarmo del sistema, ad una successiva attivazione anche questa zona verrà allarmata.

Nota: Una zona 24 h non può mai essere esclusa

Come escludere una zona/zone: premere il tasto Arm sul pannello, utilizzando la tastiera numerica immettere il numero della zona che si vuole escludere, premere il tasto Event/disarm ed inserire il codice PIN per completare l'operazione.

Impostazione avvisatore sonoro o allarme silenzioso:

Tenere premuto il tasto cancelletto (#) per 2 secondi quando il pannello è in stato disarmato, il simbolo dell'altoparlante alternativamente scompare od appare. Quando è visualizzato il simbolo sullo schermo, un evento di allarme genera l'emissione di un avviso sonoro, quando scompare, il sistema e in modalità di allarme silenzioso.
Nota: Questa impostazione generale di sistema non avrà effetto per una difforme impostazione di un singolo telecomando, che continuerà a rispettare la sua particolare impostazione (vedi punto precedente). Quindi, se il sistema è impostato in modalità silenziosa, ma il telecomando è ancora con avvisatore acustico attivo (se è stato in precedenza impostato in questa modalità), una richiesta di aiuto da quel telecomando farà emettere il segnale acustico; per disattivarlo é necessario rimuovere il suono anche dal telecomando.

Accedere al pannello di controllo tramite telefono (cellulare o fisso)

Controllo Remoto (RMOT) questa funzione abilita all'uso della linea telefonica per controllare il sistema. Chiamare il numero di telefono della linea telefonica collegata al pannello, che risponde alla chiamata dopo il numero di squilli impostati (vedi configurazione del sistema – codice 10).
Quando il pannello risponde, inserire il PIN di 6 cifre sulla tastiera del telefono per accedere al pannello. Una volta inserito il PIN, un tono lungo viene emesso dal pannello. Se il PIN non è corretto, vengono emessi 3 toni corti. In questo caso inserire di nuovo il PIN.

by Ciro Fusco © 2010 - Riproduzione riservata

Una volta inserito il PIN corretto, sono possibili i seguenti comandi utilizzando i toni DTMF della tastiera del telefono remoto.
Premere 1 per passare alla modalità 'ascolto ambientale'; attiva il microfono della console;
Premere 2 per passare alla modalità 'parlare'; attiva le casse della console;
Premere 3 per attivare la modalità di allarme sonoro
Premere 4 per chiudere la modalità di ascolto
Premere 5 per terminare la chiamata, ripristinare la linea telefonica e ri-allarmare il sistema
Premere 6 per disattivare la modalità di allarme sonoro
Premere 7 per allarmare il pannello
Premere 8 per disallarmare il pannello

Modalità "Parla & Ascolta" per sistema con telefono fisso collegato

Quando il telefono connesso alla console viene chiamato, premere un singolo tasto per rispondere, cosi l'utente potrà normalmente utilizzare l'apparecchio telefonico.

Conferma dell'allarme

Quando viene segnalato un allarme al Centro Servizi, l'operatore potrà operare sul sistema utilizzando il protocollo Ademco Contact ID (che ha accesso ai dati del cliente, indirizzo, nome, numero di telefono, chiavi di acceso) Ha anche accesso audio alle stanze. Può ascoltare o parlare agli occupanti, questo permette all'operatore di richiedere una PASSWORD concordata per confermare l'identità della persona con la quale sta parlando o identificare una persona non autorizzata. L'operatore C.S. effettuerà l'azione meglio indicata alla circostanza. I campi 1 e 2 sono destinati ai numeri di telefono del C.S. Il codice personale è in corrispondenza del campo 7 nel programma telefonico.
In aggiunta alle procedura sopra indicate, il sistema è in grado di contattare 4 numeri di telefono. Questi numeri devono essere programmati nei campi da 3 a 6 e si riferiscono ai numeri dell'utente.
Una volta riportato un evento al C.S ed una volta terminata la chiamata al C.S, il sistema può essere programmato per richiamare in sequenza i numeri dell'utente. Quando il sistema chiama l'utente e l'utente risponde, un avviso sonoro dal pannello mostra che la chiamata è stata accettata. L'utente preme * sull'apparecchio telefonico dal quale risponde (fisso o mobile) per confermare l'allarme, facendo questo può ascoltare cosa succede nelle stanze.
Se dopo 15 secondi l'utente non preme * per confermare l'allarme, il pannello chiamerà automaticamente il numero telefonico successivo.
Una volta entrati in modalità ascolto, I passi successivi sono gli stessi del controllo remoto.

Stato della batteria del rilevatore

Quando il rilevatore si sta scaricando, non funziona correttamente. Il pannello riceve lo stato di necessità del rilevatore e lo mostra sul monitor con il simbolo . Un suono indica all'utente di sostituire la batteria del rilevatore.
Avvisi e operazioni:
Quando il sistema è in modalità DISARMATO, se un rilevatore segnala uno scarso livello delle batterie, la console emette un beep ogni secondo e mostra continuamente il simbolo di LOW BATTERY.
Quando il pannello è allarmato o parzialmente allarmato, il pannello suona ogni secondo e mostra alternativamente il simbolo e la zona allarmata ed il nr. del rilevatore scarico.
Anche quando il pannello mostra la bassa carica di un rilevatore, la console può essere normalmente utilizzata e non mostrare il basso voltaggio sullo schermo.
Per cancellare la segnalazione di basso livello della batteria (il fastidioso beep) di una rilevatore, premere un tasto del telecomando; l'avviso sarà sospeso per un'ora.

by Ciro Fusco © 2010 - Riproduzione riservata

Per i modelli con personalizzazione del livello batteria dei singoli rilevatori, disattivare il 4 campo (impostare “0”), per poi reimpostarlo ad “1” dopo aver sostituito la batteria.

IMPOSTAZIONE GSM

Inserire la Sim card GSM nello slot situato sul retro della centralina, inserire l’antenna ed espanderla, senza forzare eccessivamente. Posizionare lo slot nella posizione corretta e richiudere lo sportellino.
Di norma, in 30 secondi, il sistema si connette con la rete GSM e sul display compare la data e ora.
Se previsto dal modello, connettere anche l’apparecchio telefonico fisso.
Nota: quando anche la linea telefonica è disponibile, il sistema per le segnalazioni di allarme, innanzitutto invia un SMS tramite sim card GSM e dopo chiama tramite la linea telefonica fissa (backup);: quando la linea telefonica non è disponibile, il sistema per le segnalazioni di allarme, innanzitutto invia un SMS tramite sim card GSM e dopo chiama tramite la stessa SIM card.

L'orario viene aggiornato quando la scheda riceve qualsiasi sms, cosi da garantire l'auto-allarme e disallarme e il perfetto funzionamento del procedimento.
Quando la scritta GSM lampeggia sullo schermo indica che sta inviando un sms a tutti i numeri impostati; se la scritta GSM appare fissa e la luce dell'allarme lampeggia, invece, indica che il GSM sta effettuando una chiamata.
Quando si compie un ripristino delle impostazioni predefinite, tutte le informazioni verranno cancellate comprese quelle del GSM e la memoria
Dopo che password, tempi di ritardo e numeri telefonici sono stati impostati, spegnerlo; il pannello automaticamente trasmetterà password, tempi di ritardo e numeri telefonici al modulo GSM che li terrà in memoria. Quando si invierà un sms dal GSM, il pannello aggiornerà automaticamente la memoria.

Impostare gli SMS

Utilizzare un altro cellulare per inviare un sms al pannello GSM. Il messaggio deve contenere: Password + numero seriale + contenuto.
I numeri seriali sono: 01 – 02 – 03 – 04 – 05 - ..14 e la password di default è: 123456 (se è stata cambiata, si prega di utilizzare la nuova password). Tenere premuto il tasto * per almeno 2 secondi, lo schermo mostrerà U; il pannello è entrato nella sezione di impostazione SMS. A questo punto è possibile inviare SMS al pannello GSM da un altro cellulare.

Quando riceve SMS, il pannello risponde con 1, 2 o 3 beep; 1 beep – messaggio corretto, 2 beep – PIN errato, 3 beep numero seriale errato.

Numeri seriali per SMS:
Inviare sms:
123456011 allarme incendio attivo
123456021 allarme anti-panico attivo,
123456031 allarme entrata/uscita attivo
123456041, 123456051, 123456061 allarme in zona 4, 5 o 6 attivo
123456071 allarme in zona interna attivo
123456081 allarme watchdog attivo
123456091 richiesta remota di aiuto (panic button) attiva
123456101 allarme di manomissione attivo
123456111 allarme di assenza linea telefonica attivo
123456121 allarme di malfunzionamento centralina attivo
123456131 allarme di inserimento codice PIN errato per tre volte
123456141 avvio del sistema

by Ciro Fusco © 2010 - Riproduzione riservata

Per verificare la corretta impostazione dei messaggi SMS, tenere premuto event/disarm per almeno 2 secondi, sul display lampeggia la scritta GSM, il che significa che il sistema sta inviando tutti gli SMS ai numeri programmati.
Il cellulare registrato riceve SMS riportanti le informazioni impostate. Ad esempio:
"01 02 03 set sms ok " significa che per le zone 1, 2 e 3 è stato correttamente impostata la funzione informazioni via SMS
Se si riceve solo "set sms ok " significa che nessuna seriale SMS è stata impostata.

Verifica generale del sistema e delle impostazioni

Per verificare la corretta impostazione di tutti i parametri del sistema, attivare il sistema con tasto o pulsante ARM; il sistema mostra le zone allarmate, far scattare un rilevatore collegato alla zona allarmata in modo da far scattare l'allarme. Se per quella zona è attiva la funzione SMS, la scritta GSM lampeggia ed il sistema invia SMS ai numeri impostati (mentre lampeggia GSM non è possibile disattivare il sistema; quando sono stati inviati tutti i messaggi previsti (dalla zona e dalle impostazioni) la scritta GSM rimane fissa accesa.
Se non ci sono impostazioni SMS, il sistema chiamerà i numeri impostati, senza inviare SMS.
Quindi rispondere alla chiamata e premere il tasto * sul telefono ricevente per confermare l'allarme, il pannello a questo punto riprodurrà il messaggio registrato e indicherà quale zona e quale sensore hanno fatto scattare l'allarme (con voce di sistema pre-impostata in fabbrica). Per riascoltare premere 9 dal telefono ricevente.

Funzioni di attivazione tramite SMS

Dal cellulare il cui numero è programmato per gli avvisi di allarme è sufficiente inviare i seguenti SMS per ottenere il relativo risultato (scrivere in caratteri tutti minuscoli ed in formato solo testo, verificando che il vostro telefono cellulare non imposti automaticamente il primo carattere a MAIUSCOLO):

arm – per attivare il sistema da remoto;
part – per attivare la parziale attivazione del sistema;
disarm – per disattivare il sistema;
check – per informarsi sullo stato del sistema, che invierà le informazioni di armato o disarmato al cellulare.

Se il numero del cellulare mittente non è tra quelli registrati, premettere al testo il codice PIN (quello modificato oppure quello di default 123456).

gmshopping

by Ciro Fusco © 2010 - Riproduzione riservata

AVVERTENZE

ATTENZIONE. Per ridurre il rischio di scossa elettrica, non aprite l'involucro esterno dell'apparecchio, dato che all'interno non ci sono parti che necessitino di manutenzione. Rivolgetevi sempre e solo a personale qualificato.
L'apparecchiatura è stata creata in modo da garantire molti anni di corretto funzionamento e un alto livello di affidabilità e sicurezza. Come per tutto il materiale elettronico, è tuttavia importante prendere alcune precauzioni di base per evitare danni alla propria persona o all'interfaccia 6800:
• Leggere attentamente le istruzioni per l'installazione incluse nel manuale. Conservare il manuale in modo da potervi fare riferimento in futuro.
• Solo uso interno, non esporre alle intemperie.
• Prima di eseguire operazioni di pulizia, scollegare sempre l'apparecchiatura dalla presa di corrente. Utilizzare un semplice panno umido, senza alcun tipo di detergente liquido o spray.
• Collocare l'apparecchiatura su una superficie solida e stabile. Se la superficie non è stabile, l'apparecchiatura potrebbe cadere a terra con conseguenti danni; se la superficie non è solida, quale ad esempio quella di un tappeto, un divano o un letto, le fessure di ventilazione potrebbero risultare bloccate, causando un surriscaldamento dell'apparecchiatura. Non utilizzare vicino a fonti d'acqua
• Per impedire che la lampada si surriscaldi, verificare che tutte le fessure di ventilazione non siano bloccate. Verificare che lo spazio circostante consenta una corretta ventilazione. Non esporre a temperature elevate
• Assicurarsi che la tensione di rete corrisponda ai valori indicati sul retro dell'apparecchiatura. In caso di dubbio, contattare il rivenditore o l'ente fornitore di elettricità. Utilizzare solamente l'alimentatore fornito nella confezione
• Fare attenzione che il cavo di alimentazione non venga calpestato o schiacciato da altri oggetti per evitare di danneggiarlo. Se il cavo dovesse risultare danneggiato o logorato, sostituirlo immediatamente.
• Se si utilizza una prolunga, verificare che la corrente totale in ampere richiesta dai dispositivi collegati non sia superiore a quella massima supportata dalla prolunga. La corrente massima assorbita da tutte le apparecchiature collegate non deve essere superiore a 15 ampere.(15Ah)
• Non inserire alcun oggetto nelle fessure di ventilazione. Con questa azione si potrebbe infatti prendere una scossa o far prendere fuoco all'apparecchiatura.
• Non eseguire nessun'altra operazione oltre a quelle di manutenzione descritte nel manuale e non eseguire alcun tipo di riparazione personalmente. Se si rimuove il coperchio, è possibile prendere una scossa o incorrere in altri rischi.
• Se l'apparecchiatura mostrasse chiari segni di non corretto funzionamento oppure è stata danneggiata, scollegarla immediatamente e contattare il rivenditore.

Di seguito sono elencati alcuni elementi da tenere sotto costante controllo:
• Il cavo o la spina di alimentazione è danneggiato o logorato
• È stato versato del liquido nell'apparecchiatura oppure è stata bagnata
• L'apparecchiatura è caduta a terra oppure il telaio è danneggiato
• Pur seguendo le istruzioni, l'apparecchiatura non funziona correttamente

Nota bene: In ogni caso, il rivenditore ed il distributore non sono responsabili per eventuali furti, incendi, danni a cose o persone o altro che si verificassero anche a prodotto installato. L'allarme può essere utile in caso di furto o altro evento, ma non lo evita. E' necessaria una corretta installazione ed un'adeguata manutenzione per consentire l'efficacia del prodotto.

by Ciro Fusco © 2010 - Riproduzione riservata

GUASTI E SOLUZIONI

Per ripristinare i valori di default settati in fabbrica, spegnere l'apparecchiatura e, tenendo premuto il tasto Del/Sensor, riaccendere l'apparecchio; dopo circa 5 secondi si accende il display LCD. Rilasciare il tasto Del/Sensor ed il pannello ritorna ai valori di default; ogni impostazione sarà persa.

INFORMAZIONI AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs n. 22/1997).

gmshopping

by Ciro Fusco © 2010 - Riproduzione riservata